

1) Informações Gerais

Sistema de bancada para teste e simulação de redes ópticas, composto por módulos de amplificação óptica dopada com érbio, atenuadores variáveis e fibra óptica em vidro de sílica com revestimento polimérico, apresentado em conjunto integrado com interface de controle usb, destinado a avaliação e validação de sinais ópticos em faixa de 1480nm a 1550nm por meio de simulação e controle de propagação de sinais luminosos, remote optical amplification bench system for exxon, part number 103366547

2) Especificações técnicas:

- **Marca: SLB**

- **Fabricante: Etudes et Productions Schlumberger**

- **Descrição técnica:**

É um sistema óptico integrado composto por atenuador óptico motorizado, circuladores ópticos multiestágio, multiplexadores WDM e conjuntos de fibras ópticas e conectores SMF-28e+, validados e qualificados como conjunto funcional único, nos termos da Regra Geral de Interpretação 1 (RGI 1) do Sistema Harmonizado.

- **Especificações:**

1: Atenuador Óptico Motorizado VIAVI SmartClass OLA-55M

2: Circulador Óptico 1310/1550 nm – três portas

3: Arquitetura típica de integração óptica WDM com fibras SMF-28e+

3) Aplicação:

É utilizado como plataforma óptica para controle de potência, comutação e circulação, operando na faixa de comprimentos de onda de 1260 a 1650 nm, com controle ativo de nível óptico e integração validada de módulos ópticos ativos e passivos.

- **Imagens ilustrativas:**

